

Một số bài tập về công thức tính xác suất

Câu 1: Xếp 6 người lên 3 toa tàu. Tính xác suất:

- a) Không có ai lên toa đầu
- b) Có 1 toa không có ai lên
- c) Các toa có số người bằng nhau

Câu 2: Có 2 chuồng nuôi thỏ.

Chuồng 1 có 5 thỏ đen, 8 thỏ trắng

Chuồng 2 có 3 thỏ đen, 6 thỏ trắng

Bắt từ chuồng 1 một con rồi bỏ qua chuồng 2, sau đó từ chuồng 2 bắt ra 1 con. Tính xác suất thỏ bắt từ chuồng 2 là thỏ trắng

Câu 3: Có 2 chuồng nuôi thỏ.

Chuồng 1 có 5 thỏ đen, 8 thỏ trắng

Chuồng 2 có 3 thỏ đen, 6 thỏ trắng

Chọn ngẫu nhiên một chuồng rồi từ chuồng đó bắt ra 1 con. Tính xác suất bắt được thỏ trắng